DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Oficina de Sistemas

CASOS DE USO REUNIDOS 2010

Mayo de 2011

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
1. ELEMENTOS 4
1.1 Actor 4
1.2 Casos de Uso 4
1.3 Relaciones 4
2. CASO NO. 1 DIGITACIÓN 6
3. CASO NO. 2 VERIFICACIÓN 7
4. CASO NO. 3 SEGUIMIENTO OPERATIVO 8
5. CASO NO. 4 DILIGENCIAMIENTO FORMATOS 8
6. CASO NO. 5 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA 9
7. CASO NO. 6 DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS 10
8. REFERENCIAS 11

1. INTRODUCCIÓN

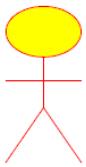
El diagrama de casos de uso representa la forma como un Cliente (Actor) opera con el sistema en desarrollo, además de la forma, tipo y orden en como los elementos interactúan (operaciones o casos de uso), en otras palabras, un caso de uso es una secuencia de interacciones que se desarrollarán entre un sistema y sus actores en respuesta a un evento que inicia un actor principal sobre el propio sistema. Los diagramas de casos de uso sirven para especificar la comunicación y el comportamiento de un sistema mediante su interacción con los usuarios y/u otros sistemas. O lo que es igual, un diagrama que muestra la relación entre los actores y los casos de uso en un sistema. Una relación es una conexión entre los elementos del modelo, para el sistema registro único de damnificados para la emergencia invernal 2010 se presentan los casos de uso que se relacionan a continuación.

1. ELEMENTOS

Un diagrama de casos de uso consta de los siguientes elementos:

1.1 Actor

Es el rol juega el usuario con respecto al sistema.



1.2 Casos de Uso

Es una operación o tarea específica que se realiza tras la orden de algún agente externo, sea desde una petición de un actor o bien desde la invocación desde otro caso de uso.

1.3 Relaciones

- **Asociación**

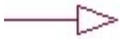
Es el tipo de relación más básica que indica la invocación desde un actor o caso de uso a otra operación (caso de uso). Dicha relación se denota con una flecha simple.

- **Dependencia o Instanciación**

Es una forma muy particular de relación entre clases, en la cual una clase depende de otra, es decir, se instancia (se crea). Dicha relación se denota con una flecha punteada.

- **Generalización**

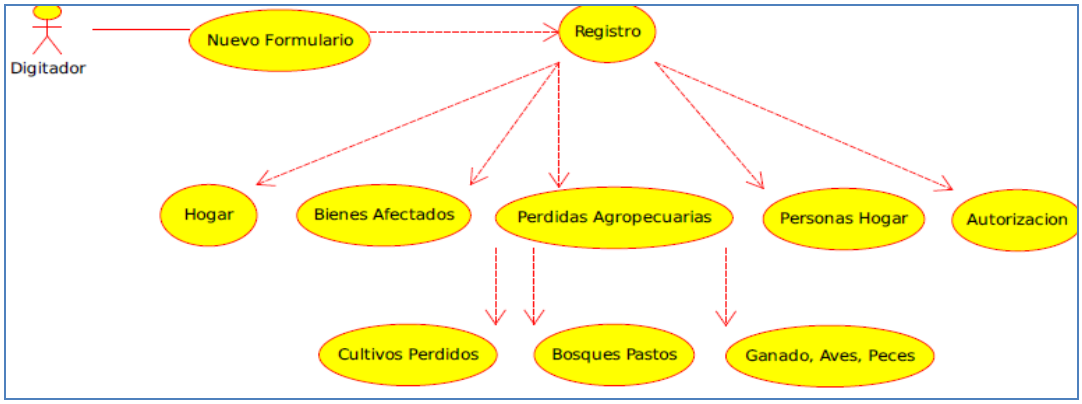
Este tipo de relación es uno de los más utilizados, cumple una doble función dependiendo de su estereotipo, que puede ser de **Uso** (<<uses>>) o de **Herencia** (<<extends>>).



Una vez definido lo que es un caso de uso y los elementos de los cuales consta, daremos a conocer algunos casos de uso utilizados para el registro único de damnificados por le emergencia invernal 2010, así:

2. CASO NO. 1 DIGITACIÓN

No. 1. Diagrama_Digitación



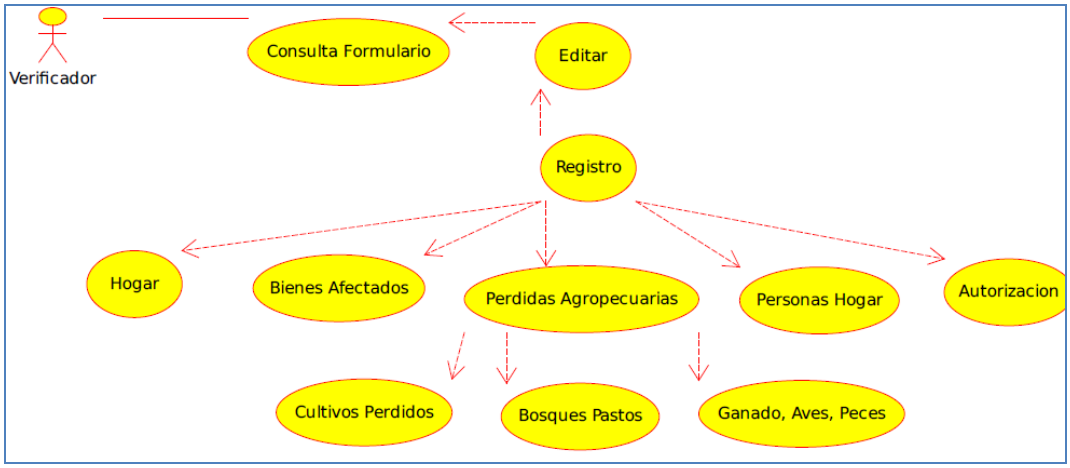
El anterior diagrama representa el ingreso de un nuevo formulario en el sistema, allí se muestran los siguientes escenarios:

Paso	Acción
1	Digitador: Empieza el registro de un nuevo formulario
2	Realiza el registro paso a paso
3	Registra los datos del hogar (familia)
4	Registra bienes afectados
5	Registra pérdidas agropecuarias y determina si hubo perdidas en cultivos, bosques pastos o en ganados, aves peces.
6	Registra personas hogar
7	Registra Autorización

Para mayor ilustración sobre cómo se realiza el registro de un nuevo formulario, puede recurrir al documento ***manual del usuario.***

3. CASO NO. 2 VERIFICACIÓN

No. 2. Verificación

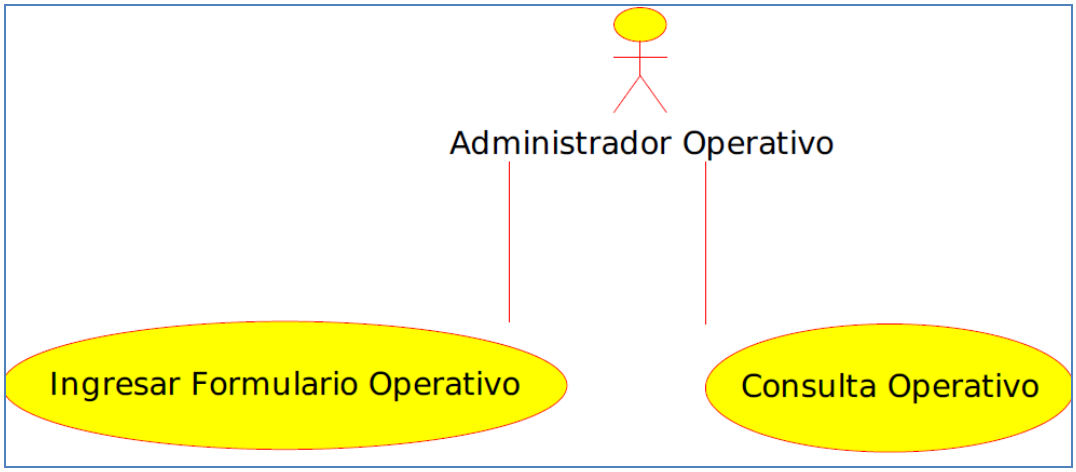


El anterior diagrama representa la verificación sobre el registro de un formulario en el sistema, allí se muestran los siguientes escenarios:

Paso	Acción
1	Verificador: Ingresa al sistema para consultar un formulario ya registrado
2	Realiza la consulta del formulario que desea verificar
3	Edita la información: En esta opción puede modificar lo relacionado con hogar, bienes afectados, perdidas agropecuarias y hogar.
4	Realiza el registro con la nueva información

4. CASO NO. 3 SEGUIMIENTO OPERATIVO

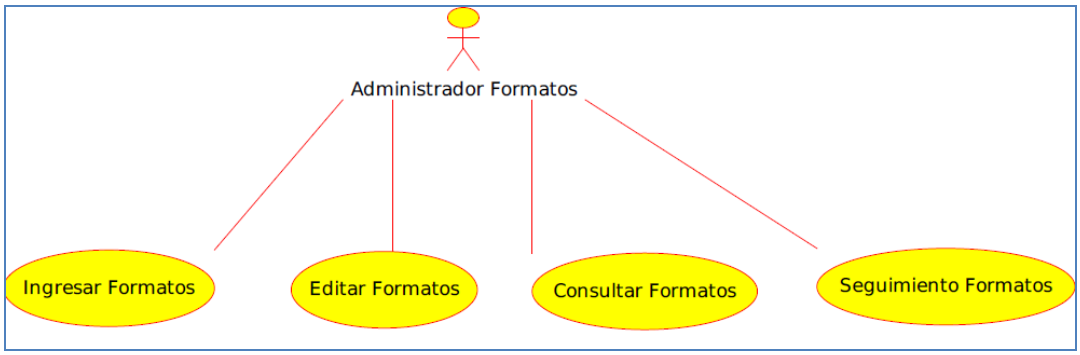
No. 3 Seguimiento Operativo



El anterior diagrama representa la forma a través de la cual el administrador del operativo puede hacer seguimiento al trabajo que se está realizando en campo.

5. CASO NO. 4 DILIGENCIAMIENTO FORMATOS

No. 4 Diligenciamiento formatos



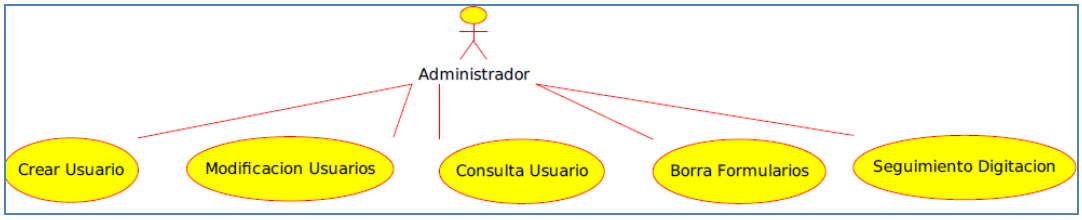
El anterior diagrama representa como se lleva a cabo la administración de los formatos en los cuales se lleva el control de los formularios entregados por los recolectores a los supervisores.

Paso	Acción
1	El administrador de formatos realiza las siguientes tareas.
2	Ingresa los formatos, puede ser formato 4 ó formato 5
3	Modifica información relacionada en algún formulario
4	Realiza consulta de formulario
5	Hace seguimiento a formularios

Para mayor ilustración sobre cómo se realiza el diligenciamiento de formatos, se puede recurrir al documento ***manual formatos.***

6. CASO NO. 5 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

No. 5 Administración de sistema



El anterior diagrama representa la forma como se administra el sistema.

Paso	Acción
1	Administrador del sistema.
2	Crea un nuevo usuario con diferentes privilegios
3	Modifica un usuario ya creado de acuerdo con alguna necesidad
4	Consulta privilegios de algún usuario
5	Borra formularios que hayan quedo mal digitados
6	Hace seguimiento al proceso de digitación de formularios

7. CASO NO. 6 DISTRIBUCIÓN DE FORMULARIOS

No. 6 Distribución de formularios

El anterior diagrama representa el trabajo que realiza la parte logística del operativo en cuanto a la distribución de distribución de formularios.

8. REFERENCIAS

La teoría sobre casos de uso fue tomada de internet en la siguiente dirección http://www.dcc.uchile.cl/~psalinas/uml/casosuso.html#actor